

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/027241 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01M 2/10**,
10/50

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001348

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2004 (25.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 38 654.8 22. August 2003 (22.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GLAUNING, Rainer**
[DE/DE]; Froschegert 11, 72631 Aichtal-Groetzgingen
(DE). **KELLER, Stephan** [DE/DE]; Panoramastrasse 10,
71088 Holzgerlingen (DE). **MATTHIAS, Wolf** [DE/DE];
Burgenlandstrasse 75, 70469 Stuttgart (DE). **REJMAN,**
Marcin [—/DE]; Aspacher Strasse 74, 71533 Backwang
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

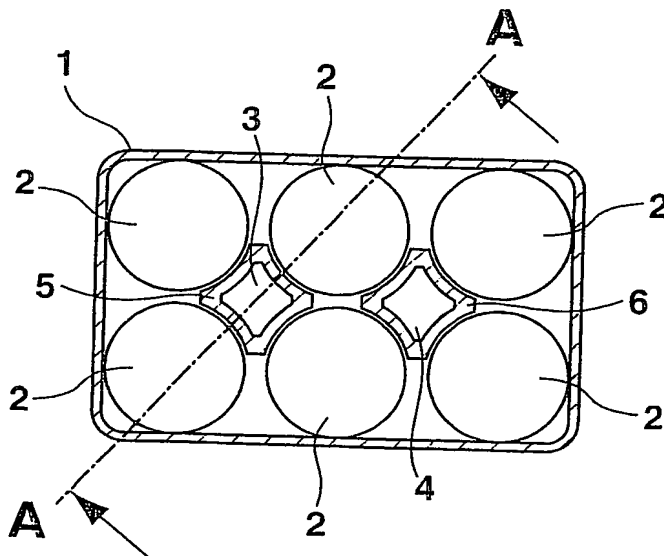
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: BATTERY PACK COMPRISING HEAT-DIFFUSING MEANS

(54) Bezeichnung: BATTERIEPACK MIT MITTELN ZUR WÄRMEABLEITUNG



(57) Abstract: The aim of the invention is to
create a great heat-diffusing effect for a battery
pack comprising several battery cells (2) that are
arranged in a housing (1). Said aim is achieved
by shaping the wall of the housing (1), which
surrounds the battery cells (2), in such a way that
said wall forms at least one passage (3, 4) for a
heat-diffusing medium, said at least one passage
(3, 4) being sealed towards the interior of the
housing (1).

(57) Zusammenfassung: Eine hohe Wärmeab-
leitwirkung für einen Batteriepack, der mehrere
in einem Gehäuse (1) angeordnete Batteriezellen
(2) aufweist, entsteht dadurch, dass die die
Batteriezellen (2) umgebende Wandung des
Gehäuses (1) so geformt ist, dass sie mindestens
eine gegenüber dem Innenraum des Gehäuses
(1) abgeschlossene Durchführung (3, 4) für ein
wärmeableitendes Medium bildet.

WO 2005/027241 A2